

<<集成电源技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<集成电源技术及应用>>

13位ISBN编号：9787508344645

10位ISBN编号：7508344642

出版时间：2006-9

出版时间：中国电力出版社

作者：侯振义

页数：262

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<集成电源技术及应用>>

内容概要

《集成电源技术及应用》从实用出发，从原理和应用两个方面全面、深入、系统介绍了集成电源技术，主要内容包括：集成基准电压源、电流源原理及应用；普通线性集成稳压器原理及应用；低压差集成稳压器原理及应用；开关集成稳压器原理及应用；DC—DC集成电源模块原理及应用；AC—DC集成电源模块原理及应用；DC—AC集成电源模块原理及应用；其他常用集成电源模块原理及应用；集成电源测试及总体设计；集成电源散热设计。

读者阅读以上内容后，可方便、快捷地为自己的电子系统设计出最佳的电源系统。

《集成电源技术及应用》内容新颖，实用性强，信息量大，知识面宽，便于读者触类旁通、灵活运用。

《集成电源技术及应用》可供从事科研、生产、维修工作的各类电子技术人员和电子爱好者阅读，也可作为高等院校有关专业的选修课教材及教学参考书。

<<集成电源技术及应用>>

书籍目录

序言前言第一章 直流集成基准源原理及应用第一节 直流集成基准源分类第二节 直流集成基准电压源原理及应用第三节 直流集成基准电流源原理及应用第二章 普通线性集成稳压器及应用第一节 普通线性集成稳压器分类第二节 三端固定线性集成稳压器原理及应用第三节 三端可调线性集成稳压器原理及应用第四节 正负双固定集成稳压器原理及应用第三章 低压差线性稳压器原理及应用第一节 低压差线性稳压器特点及分类第二节 输出电流小于0.5A的低压差线性稳压器第三节 输出电流小于1A的低压差线性稳压器第四节 输出电流大于1A的低压差线性稳压器第五节 低压差线性稳压器控制器第四章 开关集成稳压器原理及应用第一节 开关集成稳压器原理第二节 降压型开关集成稳压器原理及应用第三节 升压型开关集成稳压器原理及应用第四节 降压/升压型(反极型)开关集成稳压器原理及应用第五章 DC-DC集成电源模块原理及应用第一节 隔离型硬开关Dc-Dc变换器原理第二节 软开关DC-DC变换器原理第三节 DC-Dc集成电源模块典型产品第四节 Dc-Dc集成电源模块典型应用第六章 AC-DC集成电源模块原理及应用第一节 无功功率因数校正Ac-Dc集成电源模块第二节 AC-DC功率因数校正模块第三节 AC-Dc集成电源模块典型应用第七章 DC-AC集成电源模块原理及应用第一节 UCC3750铃流发生器控制器工作原理第二节 Dc-Ac集成铃流发生器模块第三节 陀螺、传感器专用DC-Ac集成电源模块第八章 其他集成电源模块第一节 电磁干扰衰减模块及应用第二节 直流输出纹波抑制模块及应用第三节 电池充电模块第九章 集成电源测试及总体设计第一节 集成电源测试第二节 集成线性电源设计第三节 集成开关电源设计第四节 模块电源设计第五节 分布式电源系统设计第十章 集成电源散热设计第一节 散热设计基础第二节 两种散热方式设计原理及计算第三节 集成稳压器散热设计第四节 集成电源模块散热设计参考文献

<<集成电源技术及应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>